

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## БИОХИМИЯ

- Ариповский А. В., Колесник П. О., Веждел М. И., Титов В. Н. Метод подготовки проб для газохроматографического определения жирных кислот без предварительной экстракции липидов . . . 3
- Еликов А. В., Караваяев С. А., Цапок П. И. Особенности метаболизма у больных с переломом костей голени и бедра в зависимости от срока иммобилизации . . . . . 6
- Кадыров З. А., Сулейманов С. И., Истратов В. П., Рамишвили В. Ш. Клинико-лабораторная оценка влияния ударной волны на активность пептидогидролаз в моче больных уролитиазом . . . . . 8
- Агапитов Л. И., Белозеров Ю. М., Мизерницкий Ю. Л. Эндотелин-1 и фактор Виллебранда в развитии легочной гипертензии у детей с хронической бронхолегочной патологией . . . . 11
- Павловская Н. А., Антошина Л. И. Выбор лабораторных биомаркеров для раннего выявления неблагоприятного действия вибрации на организм . . . . . 13

## ГЕМАТОЛОГИЯ

- Асатов Ч. Д., Гасанова М. Б., Алимирзоева З. Х., Мамедова Т. А. Сывороточный эритропоэтин при промежуточной  $\beta$ -талассемии . . . 16

ЗАОЧНАЯ АКАДЕМИЯ  
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- Кишкун А. А., Арсенин С. Л. Организационные аспекты лабораторной диагностики неотложных состояний (лекция) . . . . . 19

## ИММУНОЛОГИЯ

- Зорина В. Н., Белоконева К. П., Бичан Н. А., Зорина Р. М., Янкин М. Ю., Зорин Н. А. Реактанты острой фазы воспаления и провоспалительные цитокины при различных осложнениях инфаркта миокарда . . . . . 28
- Васнева Ж. П. Структура потока пациентов с непереносимостью анестезирующих средств и диагностическая информативность разных методов специфической диагностики in vitro . . . . . 30
- Фалько Е. В., Хышктуев Б. С., Караваяева Т. М., Терешков П. П., Гомбоева А. Ц. Патогенетические аспекты обмена жирных кислот с короткой цепью и продукции цитокинов в пораженных участках кожи при псориазе . . . . . 33
- Мосунова Т. Н., Бакулина Л. В., Дубровин М. Ю., Богачева Н. В., Бочкарева Т. Л., Воробьев К. А., Дармов И. В. Иммуноферментное определение титров сывороточных противоботулинических типа А антител при иммунизации людей ботулиническим трианатоксином . . . . . 36

## МИКРОБИОЛОГИЯ

- Миронов А. Ю., Кривина И. В., Мудрак Д. Е., Иванов Д. В. Молекулярные механизмы резистентности к  $\beta$ -лактамам патогенов внутрибольничных инфекций . . . . . 39
- Кафтырева Л. А., Егорова С. А., Макарова М. А., Забровская А. В., Матвеева З. Н., Сузаева Л. В., Артамонова Ю. А. Характеристика биологических свойств *E. coli* O104:H4 — возбудителя крупной пищевой вспышки, возникшей в Германии в мае 2011 г. . . . . 44

## ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА ЗА РУБЕЖОМ

- Сейген А. К., Христенсон Р. Н. Биомаркеры инсульта: прогресс и проблемы диагноза, прогноза, дифференцирования и лечения . . . . . 47

## BIOCHEMISTRY

- Aripovsky A.V., Kolesnik P.O., Vejdel M.I., Titov V.N. The preparation procedure of tests for the gas chromatographic determination of fat acids without preliminary extraction of lipids . . . . . 3
- Yelikov A.V., Karavayev S.A., Tzapok P.I. The characteristics of metabolism in patients with fractures of shin and thigh bones depending on immobilization period . . . . . 6
- Kadyrov Z.A., Suleymanov S.I., Istratov V.N., Ramishvili V.Sh. The clinical laboratory evaluation of impact of shock wave on the activity of peptidohydrolase in urine of patients with urolithiasis . . . . . 8
- Agapitov L.I., Belozеров Yu.M., Mizernitsky Yu.L. The endothelin-1 and von Willebrand factor in the development of lung hypertension in children with chronic bronchopulmonary pathology . . . . 11
- Pavlovskaya N.A., Antoshina L.I. The choice of laboratory biomarkers for early detection of vibration unfavorable impact on human organism . . . . . 13

## HEMATOLOGY

- Asadov Ch.D., Gasanova M.B., Alimirzoeva Z.Kh., Mamedova T.A. The serum erythropoietin under intermediate  $\beta$ -thalassemia . . . 16

ЗАОЧНАЯ АКАДЕМИЯ  
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- Kishkun A.A., Arsenin S.L. The organizational aspects of laboratory diagnostics of acute conditions: A lecture . . . . . 19

## IMMUNOLOGY

- Zorina R.M., Belokoneva K.P., Bitchan N.A., Zorina R.M., Yankin M.Yu., Zorin N.A. The reactants of acute phase of inflammation and anti-inflammatory cytokines under various complications of cardiac infarction . . . . . 28
- Vasneva J.P. The structure of flow of patients with intolerance to anesthetics and diagnostic information value of various methods of specific diagnostics in vitro . . . . . 30
- Falko Ye.V., Khyshyktuyev B.S., Karavayeva T.M., Tereshkov P.P., Gomboeva A.Tz. The pathogenic aspects of fat acids metabolism with short chain and production of cytokines in target affected areas of skin under psoriasis . . . . . 33
- Mosunova T.N., Bakulina L.V., Dubrovin M.Yu., Bogatcheva N.V., Botchkareva T.L., Vorobiyev K.A., Darmov I.V. The immune-enzyme testing of titers of serum anti-botulin antibodies type A during immunization of patients with botulinic trianatoxin . . . . . 36

## MICROBIOLOGY

- Mironov A.Yu., Krapivina I.V., Mudrak D.Ye., Ivanov D.V. The molecular mechanisms of resistance to  $\beta$ -lactams of pathogens of hospital-acquired infections . . . . . 39
- Kaftryyeva L.A., Yegorova S.A., Makarova M.A., Zabrovskaya A.V., Matveyeva Z.N., Sujayeva L.V., Artamonova Yu.A. The characteristics of biological properties of *E. coli* O104:H4 - the causative agent of large-scale alimentary ictus in Germany May 2001 . . . . . 44

## ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА ЗА РУБЕЖОМ

- Seyengen A.K., Hristenson R.N. The biomarkers of stroke: the progress and issues of diagnostics, prognosis, differentiation and treatment . . . . . 47

Редакционная коллегия журнала "Клиническая лабораторная диагностика" сердечно поздравляет **Арега Артемовича Тотоляна** с избранием членом-корреспондентом Российской академии медицинских наук.